

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 06/01010

PCT/EP 06/01010 07 SEP 2004

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B65G49/02 B05C3/10

B65G49/04

B65G35/00

B65G49/00

06/507088

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B65G B05C B62D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 196 41 048 A (FLAEKT AB) 16 April 1998 (1998-04-16) column 4, line 16-48 ---	1,2
X	DE 200 22 634 U (FLAEKT AB) 13 December 2001 (2001-12-13) claim 6 page 11, paragraph 3 page 11 -page 12 ---	1,2
A	DE 201 05 676 U (EISENMANN FOERDERTECH) 28 June 2001 (2001-06-28) cited in the application page 13, line 31-35 -----	1,2



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

23 May 2003

Date of mailing of the international search report

02/06/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Haering, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/01010

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19641048	A	16-04-1998	DE 19641048 A1 16-04-1998
			AT 218397 T 15-06-2002
			AU 727746 B2 21-12-2000
			AU 4707297 A 05-05-1998
			BR 9712260 A 24-08-1999
			CN 1232413 A , B 20-10-1999
			DE 29724558 U1 06-12-2001
			DE 59707438 D1 11-07-2002
			WO 9815359 A1 16-04-1998
			EP 1170063 A1 09-01-2002
			EP 0929365 A1 21-07-1999
			ES 2174225 T3 01-11-2002
			HU 9904671 A2 28-05-2000
			JP 3339585 B2 28-10-2002
			JP 2001501532 T 06-02-2001
			KR 2000048942 A 25-07-2000
			PL 332601 A1 27-09-1999
			PT 929365 T 31-10-2002
			RU 2192316 C2 10-11-2002
			TR 9900673 T2 21-06-1999
			US 6419983 B1 16-07-2002
			ZA 9708776 A 27-03-1998
DE 20022634	U	13-12-2001	DE 10047968 A1 18-04-2002
			DE 20022634 U1 13-12-2001
			AU 9374501 A 08-04-2002
			WO 0226396 A1 04-04-2002
DE 20105676	U	28-06-2001	DE 10103837 A1 12-09-2002
			DE 20105676 U1 28-06-2001
			WO 02060598 A1 08-08-2002
			US 2003056723 A1 27-03-2003

BEST AVAILABLE COPY

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEBIETES		
IPK 7	B65G49/02	B05C3/10
B65G49/04	B65G35/00	B05C65/00
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)		
IPK 7 B65G B05C B62D		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)		
EPO-Internal, WPI Data, PAJ		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 196 41 048 A (FLAEKT AB) 16. April 1998 (1998-04-16) Spalte 4, Zeile 16-48	1,2
X	DE 200 22 634 U (FLAEKT AB) 13. Dezember 2001 (2001-12-13) Anspruch 6 Seite 11, Absatz 3 Seite 11 -Seite 12	1,2
A	DE 201 05 676 U (EISENMANN FOERDERTECH) 28. Juni 2001 (2001-06-28) in der Anmeldung erwähnt Seite 13, Zeile 31-35	1,2
<input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *G* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
23. Mai 2003		02/06/2003
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Haering, C

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/01010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19641048 A	16-04-1998	DE 19641048 A1	16-04-1998
		AT 218397 T	15-06-2002
		AU 727746 B2	21-12-2000
		AU 4707297 A	05-05-1998
		BR 9712260 A	24-08-1999
		CN 1232413 A , B	20-10-1999
		DE 29724558 U1	06-12-2001
		DE 59707438 D1	11-07-2002
		WO 9815359 A1	16-04-1998
		EP 1170063 A1	09-01-2002
		EP 0929365 A1	21-07-1999
		ES 2174225 T3	01-11-2002
		HU 9904671 A2	28-05-2000
		JP 3339585 B2	28-10-2002
		JP 2001501532 T	06-02-2001
		KR 2000048942 A	25-07-2000
		PL 332601 A1	27-09-1999
		PT 929365 T	31-10-2002
		RU 2192316 C2	10-11-2002
		TR 9900673 T2	21-06-1999
		US 6419983 B1	16-07-2002
		ZA 9708776 A	27-03-1998
DE 20022634 U	13-12-2001	DE 10047968 A1	18-04-2002
		DE 20022634 U1	13-12-2001
		AU 9374501 A	08-04-2002
		WO 0226396 A1	04-04-2002
DE 20105676 U	28-06-2001	DE 10103837 A1	12-09-2002
		DE 20105676 U1	28-06-2001
		WO 02060598 A1	08-08-2002
		US 2003056723 A1	27-03-2003

BEST AVAILABLE COPY